



**Nombre de alumnos: Eduardo Alain García
rodríguez**

Nombre del profesor: cesar Alfredo Escobar

**Nombre del trabajo: ensayo sobre los temas
de la bioestadística**

Materia: Bioestadística

Grado: 4 cuatrimestre

Grupo: LEN10SD0219-D

Comitán de Domínguez, Chiapas a 16 de septiembre de 2020.

INTODUCCION.

Pues de lo que yo pude comprender de los temas de bioestadística como número uno de “**la estadística en enfermería**” fue lo siguiente: a bioestadística parece una ciencia fundamentalmente teórica, es utilizada en la práctica médica a diario. Cuando hablamos de la dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis o el tiempo medio de duración de una sesión de hemodiálisis estamos utilizando la estadística. O cuando decidimos tratar a un paciente con unas cifras de colesterol o de presión arterial elevadas, previamente se ha demostrado estadísticamente que existe un riesgo elevado cuando esas cifras están por encima de un determinado valor. O por ejemplo, cuando queremos comparar si existe diferencias entre un fármaco inmunosupresor u otro a la hora de prevenir el rechazo de un trasplante renal. El objetivo es iniciar y familiarizar a la enfermería con el método científico, y más concretamente con las nociones básicas del análisis estadístico necesario para cualquier estudio de investigación

La Estadística es necesaria para que un ciudadano con educación general adquiera la capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos que aparecen en los medios informativos, de orientarse en un mundo ligado por las telecomunicaciones e interdependiente y de interpretar una amplia gama de información sobre los temas más variados.

Otra cosa que me llamo la atención fue “**Descripción de una variable estadística**”. Una variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse. Las variables adquieren valor cuando se relacionan con otras variables, es decir, si forman parte de una hipótesis o de una teoría. En este caso se las denomina constructos o construcciones hipotéticas.

También comprendí las “**Decisiones básicas**” Según el nivel de medición o también según el criterio metodológico, pueden ser: Variables cualitativas Son el tipo de variables que como su nombre lo indica expresan distintas cualidades, características o modalidad. Cada modalidad que se presenta se denomina atributo o categoría, y la medición consiste en una clasificación de dichos atributos. Las variables cualitativas puede ser dicotómicas cuando sólo pueden tomar dos valores posibles, como sí y no, hombre y mujer o ser polifónicas cuando pueden adquirir tres o más valores. Dentro de ellas podemos distinguir: Variable cualitativa ordinal o variable cuasi cuantitativa: La variable puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida.

DESARROLLO.

Con pocas palabras La **Bioestadística** envuelve el desarrollo y aplicación de técnicas estadísticas a la investigación en campos relacionados a la salud incluyendo medicina, epidemiología, salud pública y también en áreas de estudios ambientales, investigación agrícola y biología. Ya que sin ellas nosotros no pudiéramos sacar una estadística completa de los seres humanos para analizarlos

La Bioestadística tiene además un componente teórico. En los últimos años se ha producido un gran estado de la investigación en Bioestadística, mediante el desarrollo de nuevos métodos de análisis específicamente orientados a la resolución de problemas prácticos relacionados con las ciencias de la vida. Esto ha contribuido a mejorar la capacidad de extraer inferencias válidas a partir de los datos observados y avanzar así en una investigación de calidad en estos campos.

Ya que la bioestadística gracias a ella La bioestadística se emplea en el área de la salud, para arrojar resultados relacionados con epidemias, estudios nutricionales, entre otros. Además se emplea en estudios médicos directamente y en el desarrollo de nuevos tratamientos.

CONCLUSION.

Mi conclusión es La estadística es una disciplina que nos permite observar de forma numérica la tendencia de datos que surgen en un determinado campo o proceso. Es indispensable para enterarse de cómo funciona y de las maneras en las que se puede optimizar o mejorar cada uno de los seres humanos en como los pesos contaminaciones sobrepeso o enfermedades por lo cual gracias a ella los seres humanos lo usan diariamente.

Unas de mis ideas son sobre la bioestadísticas son:

Obtención y procesamiento de datos

Facilitar la toma de decisiones

Determinar los recursos a asignar a un proyecto

Mejorar perspectivas en asuntos económicos Estimar resultados posibles

Mejorar distribución de recursos en catástrofes

Emitir diagnósticos

Medir los efectos de un fármaco